Instructions for use

SCORPIO

Energy-absorbing Y-lanyard for via ferrata.

SCORPIO VERTIGO

VERTIGO WL version: Carabiner with simple auto-locking system.

SCORPIO EASHOOK

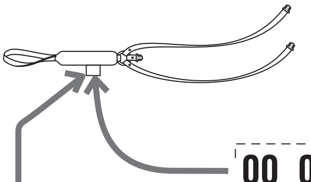
EASHOOK version: Auto-locking directional carabiner.

CE 0082

via ferrata
EN 958

UIAA
3 year guarantee

SCORPIO	310 g
SCORPIO VERTIGO	504 g
SCORPIO EASHOOK	540 g



Individual number
Numéro individuel
Individuelle Nummer
Numero individale
Numero individual

00 000 AA 0000

Year of manufacture
Année de fabrication
Herstellungsjahr
Anno di fabbricazione
Año de fabricación

Production date
Jour de fabrication
Tag der Herstellung
Giorno di fabbricazione
Día de fabricación

Control

Incrementation

CE 0082

Body controlling the manufacturing of this PPE
Organisme contrôlant la fabrication de cet EPI
Organisation, die die Herstellung dieser PSA kontrolliert
Organismo che controlla la fabbricazione di questo DPI
Organismo controlador de la fabricación de este EPI

Notified body intervening for the CE type examination
Organisme notifié intervenant pour l'examen CE de type
Zertifizierungsorganisation für die CE-Typenüberprüfung
Ente riconosciuto che interviene per l'esame CE del tipo
Organismo notificado que interviene en el examen CE de tipo

APAVE SUD Europe SAS
BP3 - 33370 ARTIGUES PRES
BORDEAUX - France
N°0082

PETZL
ZI Cidex 105A
38920 Crolles
France
www.petzl.com/contact

ISO 9001
Copyright Petzl

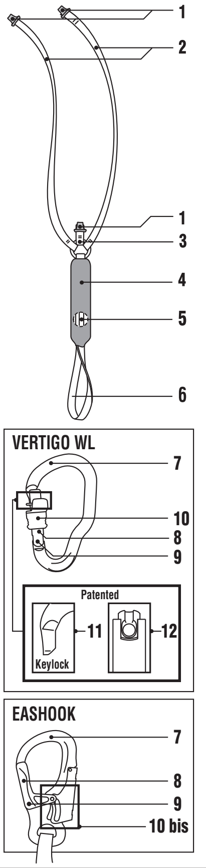
⚠ WARNING

Activities involving the use of this equipment are inherently dangerous. You are responsible for your own actions and decisions.

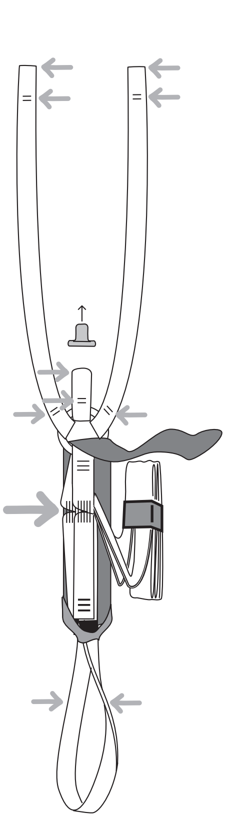
Before using this equipment, you must:
- Read and understand all Instructions for Use.
- Get specific training in its proper use.
- Become acquainted with its capabilities and limitations.
- Understand and accept the risks involved.

FAILURE TO HEED ANY OF THESE WARNINGS MAY RESULT IN SEVERE INJURY OR DEATH.

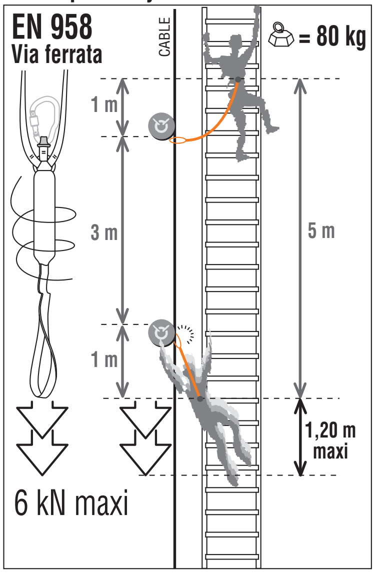
Nomenclature of parts



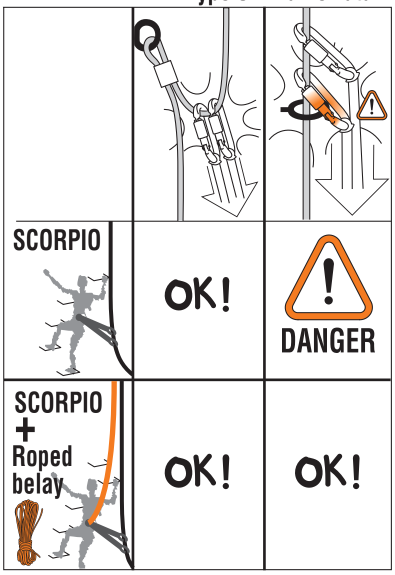
2. Checking, points to verify



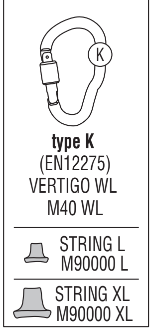
3. Compatibility Via Ferrata EN 958



Type of Via Ferrata

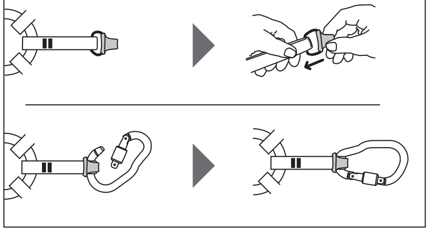


Accessories

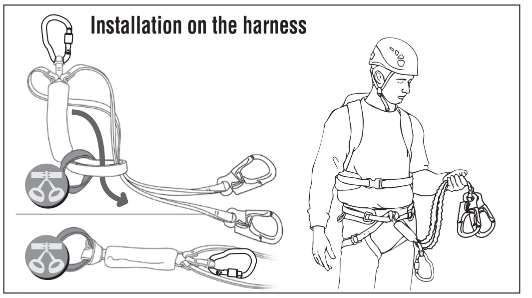


4. SCORPIO Lanyard

Preparation



Installation on the harness

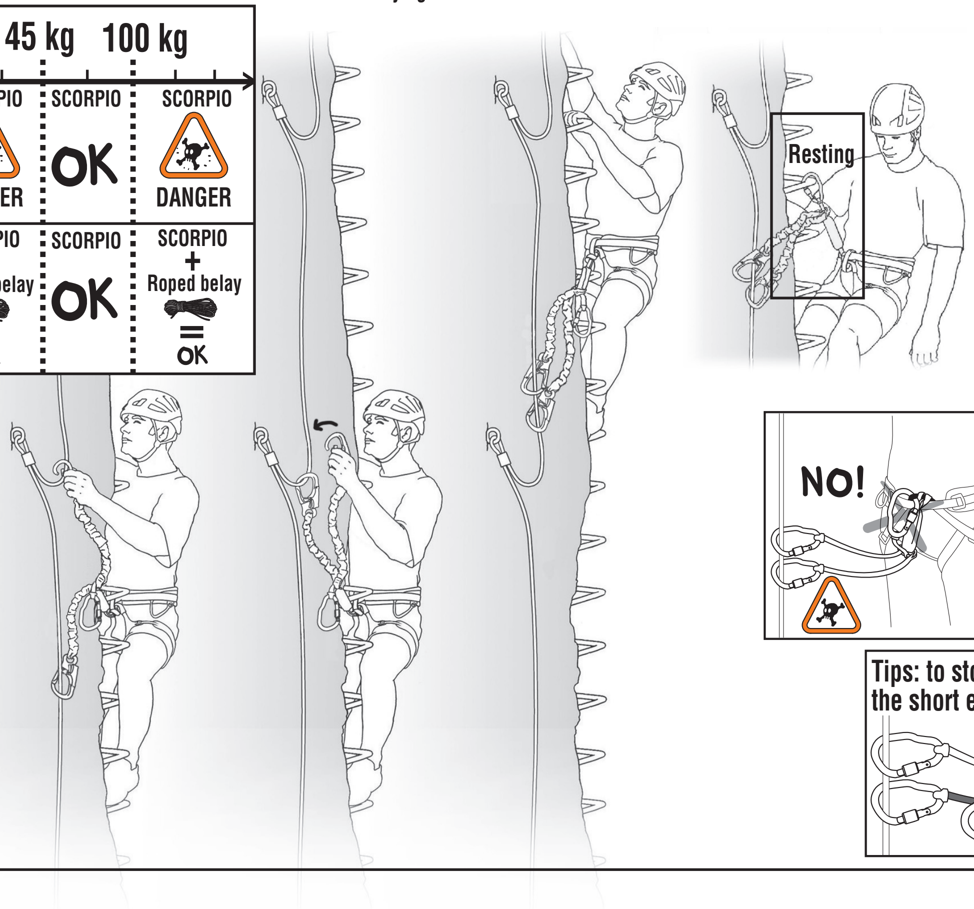


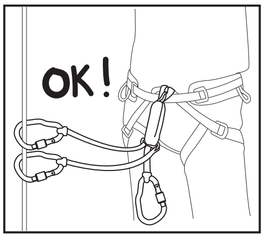
4.SCORPIO Lanyard

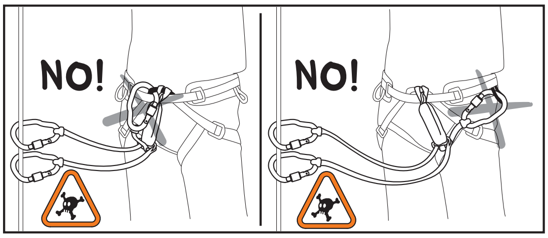
User weight

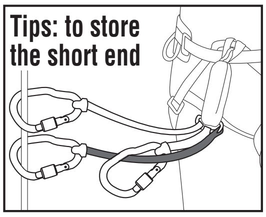
	0 — 45 kg	45 kg — 100 kg	100 kg —
	SCORPIO DANGER	SCORPIO OK	SCORPIO DANGER
	SCORPIO + Roped belay = OK	SCORPIO OK	SCORPIO + Roped belay = OK

Self-belaying on cable









5.Carabiners

VERTIGO WL M40WL

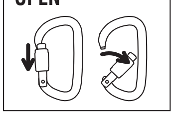
CE EN 12 275 type K,B

UIAA

97 g

- 25 kN
- 8 kN
- 10 kN
- 24 mm

OPEN

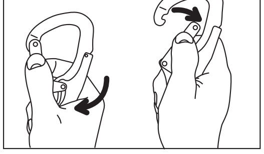


EASHOOK M43100

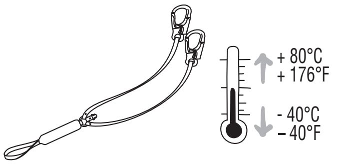
CE EN 12 275 type K,D

- 140 mm
- 28 kN
- 12 kN
- 12 kN
- 25 mm

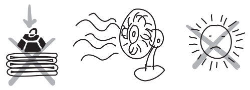
OPEN



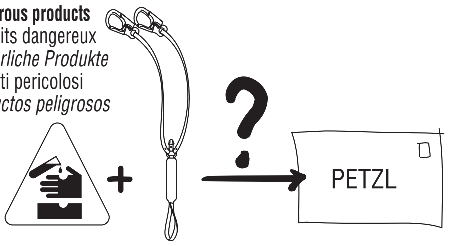
(EN)Temperature
(FR) Température
(DE) Temperatur
(IT)Temperatura
(ES) Temperatura



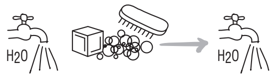
(EN) Storage / Transport
(FR) Stockage / Transport
(DE) Lagerung / Transport
(IT) Conservazione / Trasporto
(ES) Almacenamiento / Transporte



(EN) Dangerous products
(FR) Produits dangereux
(DE) Gefährliche Produkte
(IT) Prodotti pericolosi
(ES) Productos peligrosos

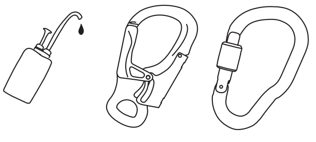


(EN) Cleaning / Disinfection
(FR) Nettoyage / Désinfection
(DE) Reinigung / *Desinfektion*
(IT) Pulizia / Disinfezione
(ES) Limpieza / *Desinfección*



(EN) Drying
(FR) *Séchage*
(DE) Trocknen
(IT) *Asciugamento*
(ES) Secado

(EN) Maintenance
(FR) Entretien
(DE) Wartung
(IT) Manutenzione
(ES) Mantenimiento



©PETZL

(JP) 日本語

スコーピオ
ヴィアフェラータ用 エネルギーアブソーバー付Y字型ランヤード
『ヴェルティゴ ワイヤーロック』バージョン: 自動ロッキングシステム付カラビナ
『イーズフック』バージョン: 自動ロッキングシステム付カラビナ

機能
落下エネルギーを、特別にデザインされたウェビングの縫製が裂けることにより吸収します。

各部の名称
『スコーピオ』エネルギーアブソーバー付ランヤード
(1) ストリング (2) ロングアーム (3) ショートアーム (4) 保護スリーブ (5) エネルギーアブソーバー (6) アタッチメントループ
『ヴェルティゴ ワイヤーロック』カラビナ
(7) フレーム (8) ゲート (9) ヒンジ (10) ロッキングスリーブ (11) キーロック (12) キーロックスロット.
『イーズフック』カラビナ
(7) フレーム (8) ゲート (9) ヒンジ (10bis) ロッキングシステム
主な素材
エネルギーアブソーバー付ランヤード: ナイロン、ポリエステル、スチール
カラビナ: アルミニウム合金(フレー ムとゲート)、ナイロン(ロッキングスリーブ)、ステンレススチール(『ヴェルティゴ』のワイヤー、『イーズフック』のロッキングシステム)

1. 用途について
個人保護用具(PPE)。『スコーピオ』は、ヴィアフェラータでのセルフビレイに使用するエネルギーアブソーバー付ランヤードです(EN958基準適合)。
このアブソーバーは、最大落下係数 5(最大許容落下距離 5 m)の墜落を想定してデザインされています。
製品に表示された破断強度以上の荷重をかける使用や、本来の用途以外での使用は絶対に避けてください。.

警告
この製品を使用する高所での活動には危険が伴います。
ユーザー各自が自身の行為、判断についてその責任を負うこととします。
使用する前に必ず:
- 取扱説明書をよく読み、理解してください.
- この製品を正しく使用するための適切な指導を受けてください.
- この製品の機能とその限界について理解してください.
- 高所での活動に伴う危険について理解してください.

これらの注意事項を無視または軽視すると、重度の障害や死につながる場合があります。

責任
警告:使用前に適切なトレーニングが必要です。
この製品は使用方法を熟知していて責任能力のある人、あるいはそれらの人から目の届く範囲で直接指導を受けられる人のみ使用して下さい。
ユーザーは各自の責任で適切な技術及び確保技術を習得する必要があります。
ペツル製品の誤った方法での使用中及び使用後に生ずるいかなる損害、傷害、死亡に関してもユーザー各自がそのリスクと責任を負うこととします。各自で責任がとれない場合や、その立場にない場合はこの製品を使用しないで下さい。
ユーザーは、この製品の使用中に問題が発生した際にすみやかに対処できるよう、レスキュー技術を身につけておく必要があります。また、そのために必要となる適切なトレーニングを積むことが必用となります。
図に示された使用方法の中で、×印やドクロマークが付いていないものだけが認められています。最新の取扱説明書はウェブサイト(www.alteria.co.jp)で参照できますので、定期的に確認してください。
疑問点や不明な点は㈱アルテリア(TEL04-2969-1717)にご相談ください。

2. 点検のポイント
各PPE(個人保護用具)の点検方法の詳細についてはペツルのウェブサイト(www.petzl.com/ppe)もしくはPETZL PPE CD-ROMを参照ください。もしこの器具の状態に関する疑問があれば、(株)アルテリア(TEL:04-2969-1717)にご相談ください。強度の低下や、機能の異常が見られる製品は使用を止めてください。使用を止めた製品は、以後使用されることを避けるため廃棄してください。
毎回、使用前に
エネルギーアブソーバー付ランヤード
毎回、使用前にウェビングと縫製箇所の状態を確認してください。ウェビングに切れ目がないこと、使用による、または熱や化学製品との接触による磨耗や損傷がないことを確認してください。保護スリーブを開いて、エネルギーアブソーバーのウェビングが裂けていないことを確認してください。
『ヴェルティゴ ワイヤーロック』『イーズフック』
フレームとヒンジ、およびロッキングスリーブ、ロッキングシステムに亀裂や変形、腐食等がないことを確認してください。ゲートを開けて放すと、ゲートが閉まりロックされることを確認してください。
『ヴェルティゴ ワイヤーロック』を使用する場合、ゲート上部のキーロックスロットに泥や小石等が詰まらないようにしてください。
使用中の注意点
製品の状態を常に確認してください。他の用具との連結部や、システムを構成する各用具が正しくセットされていることを確認してください。

3. 適合性

タイプ K ヴィアフェラータ用カラビナ
カラビナの形やサイズ等が、連結する用具との併用に適していることを確認してください。適さない用具に連結した場合、カラビナが偶発的に外れる、壊れる、または併用する用具の安全機能を損なうといった危険性があります。
警告:サイズの大きな構造物や用具に連結した場合(幅広のウェビングや径の太いバー等)、コネクターの強度は減少します。もしこの製品の適合性に関して疑問点があれば㈱アルテリアにご相談ください。
タイプ K(EN 12275)の自動ロッキングカラビナを使用するようにしてください。

ルートの状況
『スコーピオ』は、EN 958基準に適合しています。
『スコーピオ』は正しく使用された場合、想定される墜落距離が5 mを超えないヴィアフェラータで使用できます。
3a. 垂直に引かれたケーブル上の2つの支点の間が 3 m を超える場合、墜落距離が 5 m を超えてしまう可能性があります。
注意:5 m を超える墜落をした場合、落下の衝撃によってアブソーバーが破断する可能性があります。
3b. 支点部分でケーブルがループ状になっていないヴィアフェラータでは、カラビナが直接支点に衝突します。注意:墜落の際、ランヤードに取り付けたカラビナに不適切な向きの荷重がかかった場合、カラビナが破断する可能性があります。
上記のような状況においては、ダイナミックロープを使用したクライミングのビレイ技術を併用してください。

4.『スコーピオ』エネルギーアブソーバー付ランヤード:

準備
それぞれのアームの末端に『ストリング』を取り付けてください。『ストリング』を通してアームにタイプKの自動ロッキングカラビナをクリップしてください。『ストリング』はカラビナを正しい位置(縦軸に荷重がかかる向き)に維持し、ウェビングを磨耗から保護します。

ハーネスへの取り付け
『スコーピオ』は、アタッチメントループをひばり結びにしてハーネスに取り付けます。

テスト
使用前に、『スコーピオ』がハーネスに正しく連結されていることを確認してください。安全な場所、あるいは自己確保をとった状態で支点から吊り下がり、テストを行ってください。

大きな墜落
警告、死の危険:エネルギーアブソーバーの縫製部分が裂けるような墜落を止めた『スコーピオ』は以後使用しないでください。取り付けていたカラビナを含め、以後使用されないよう廃棄してください。

小さな墜落、急なテンションの繰り返し
注意:小さな墜落や急なテンションを繰り返すことも、エネルギーアブソーバーの縫製にダメージを与え、エネルギーアブソーバーを劣化させます。エネルギーアブソーバーの縫製に裂け目が認められる場合、製品を廃棄してください。

ユーザーの体重
体重が45kg未満または100kgを超えるユーザーは、ロープでビレイされた状態でこの製品を使用してください。
理由: 大きな墜落をした場合、体重45kg未満の人では減速が速すぎるため、100kgを超える人では衝撃荷重が大きくなる、もしくはアブソーバーの破断により、重度の傷害や死につながる危険があります。
ロープを使用したビレイについての知識が無い場合は、専門知識を持つ人の指導を受けてください。

ケーブル上でのセルフビレイ
移動しているときは常に2本のアームをケーブルにクリップした状態を保つようにしてください。
片方しかクリップしていない状態は、バックアップがないため危険です。
ショートアームは、レストする時や、ケーブルに体を近づけたい時に使用します。
警告、死の危険:ショートアームは、使用していない時は自由な状態でぶら下げておくようにしてください。ハーネス等にクリップした状態では、エネルギーアブソーバーの機能が妨げられます。
ショートアームが邪魔な場合は、どちらか片方のロングアームにクリップしてください(図参照)。
警告:ロングアームには伸縮性があるため、伸ばした状態から放たれると、カラビナが頭や身体にあたり怪我をする恐れがあります。

5. カラビナ
Y字型ランヤードの両端のカラビナをライフラインもしくはヴィアフェラータ用のケーブルに常にクリップしておく必要があります。ゲートが正しくロックされていることを常に確認してください。
泥や砂、ペイント、氷、汚水等は自動ロッキングシステムの機能を損なう危険性があります。
カラビナは常にゲートを閉じ、ロックされた状態で使用しなければなりません。ゲートが開いた状態では、カラビナの強度は大幅に低下します。
カラビナの強度は、ゲートが閉じられ、縦軸方向に正しく荷重がかかったときに最大になります。縦軸以外の方向に荷重がかかった場合は強度が低くなります。
『ストリング』等を使用し、荷重が縦軸方向に正しくかかるようカラビナをランヤードの先端に固定してください(図1)。
カラビナは、必ず動きを妨げるものがない状態で使用してください。カラビナの動きが妨げられたり、外部からの圧力がかかったりすると強度は低下します。
警告、死の危険
ゲートに外部からの圧力がかかると危険です。ロッキングスリーブが壊れ、ゲートが開いてしまう危険性があります。その場合、用具やロープ、ケーブルがカラビナから外れる危険性があります。
留意点: 安全のため、システム、特にカラビナには常にバックアップをとるよう習慣付けてください。

メンテナンス
注意:激しい使用を頻繁に繰り返す場合、ヒンジとゲートのスプリングにシリコン系潤滑剤を定期的に注してください。

『ヴェルティゴ ワイヤーロック』: 自動ロッキングシステム付カラビナ EN 12275: 1998 Type K (ヴィアフェラータ), B (Base).
このカラビナは、クリップ / アンクリップを行いやすくするため、簡単にロックが外せるようにデザインされています。警告:カラビナのロックを解除しやすく作られているため、カラビナが不意にアンクリップされてしまう可能性が高くなります。
このカラビナは常に2つ一組で使用してください。

『イーズフック』: 自動ロッキングシステム付カラビナ EN 12275: 1998 Type K (ヴィアフェラータ), D (Directional).
このカラビナは、ヴィアフェラータ用のエネルギーアブソーバー付Y字型ランヤードの一部であり、縫製によってランヤードに取り付けられています。ランヤードから取り外したり、このカラビナのみで使用したりしないでください。

6. 一般注意事項

耐用年数
注意:以下にあげるような極めて異例な状況においては、1回の使用で損傷が生じ、その後使用不可能になる場合があります: 化学薬品との接触、鋭利な角との接触、極端な高/低温下での使用や保管、大きな墜落や過荷重等
ペツル製品の**耐用年数**は以下の通りです: プラスチック製品、繊維製品は最長で製造日から10年。金属製品には特に設けていません。
ただし、下に記された**"廃棄基準"**の内一つ以上に該当する場合や、技術や基準の進歩を反映した新しい器具との併用に適さないと判断される場合は直ちに廃棄してください。
実際の耐用年数は様々な要因によって決まります。例: 製品を使用する環境、使用の頻度、状況、ユーザーの能力、保存やメンテナンスの状況等

製品に損傷や劣化がないか定期的に点検してください。
安全のため、使用前、使用中の点検に加え、専門家による綿密な点検を少なくとも12ヶ月ごとに行う必要があります。綿密な点検は少なくとも12ヶ月ごとに行う必要がありますが、必要な頻度は、使用の頻度と程度、目的により異なります。また、各PPEユーザーが用具の使用履歴を把握できるようにするため、各ユーザーが専用の用具を持ち、未使用の状態から管理することをお勧めします。用具をよりよく管理するため、製品ごとに点検記録をとることをお勧めします。点検記録に含める内容: 用具の種類、モデル、製造者または販売元の名前と連絡先、製造番号、識別番号、製造年、購入日、初めて使用した時の日付、ユーザー名、その他の関連情報(例:メンテナンス、使用頻度、定期点検の履歴、点検日、コメント、点検者の名前と署名、次回点検予定日) 詳しい点検記録の見本はwww.petzl.com/ppeを参照ください。

廃棄基準
以下のいずれかに該当する製品は以後使用しないでください:
- 使用前、使用中の点検、または定期点検において使用不可と判断された
- 大きな墜落を止めた場合や、非常に大きな荷重がかかった
- 完全な使用履歴が分からない
- プラスチック製品または繊維製品で、製造日から10年以上経過した
- 製品の状態に疑問がある

使用しなくなった製品は、以後使用されることを避けるため廃棄してください。

新しい技術および器具の発達
製品が、システムの中での使用に適さないと判断され、実際の耐用期間が過ぎる前に廃棄される場合の理由は様々です。例: 関連する基準、規格、法律の変更、新しい技術の発達、他の器具との併用に適しない等

改造と修理
ペツルによって認められた場合を除き、製品の改造および修理を禁じます。製品の機能を損ねる危険性があります。

持ち運びと保管
紫外線、湿気、化学薬品等から保護するため、ハーネスは付属の袋もしくはその他の箱等に収納して保管してください。

トレーサビリティ
製品に付いているタグは、決して切りとらないでください。製品に記載されたマーキングが、使用期間中識別できる状態にあるよう注意してください。

保証
この製品には、原材料及び製造過程における欠陥に対し3年の保証期間が設けられています。ただし以下の場合は保証の対象外とします: 通常の使用による磨耗や傷、酸化、改造や改変、不適切な保管方法、メンテナンスの不足、事故または過失による損傷、不適切または誤った使用方法による故障。
ペツル及びペツル総輸入販売元である株式会社アルテリアは、製品の使用から生じた直接的、間接的、偶発的結果またはその他のいかなる損害に対し、一切の責任を負いかねます。